

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/konwerter-rs232-rs485-rs422-na-ethernet-modbus-tcp-ip-z-izolacja-p-11782.html>

Konwerter RS232 RS485 RS422 na Ethernet Modbus TCP IP z izolacją

Cena brutto	195,00 zł
Cena netto	158,54 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ZLAN5143
Producent	ZLAN

Opis produktu

Konwerter RS232/485/422 na Ethernet z izolacją Modbus TCP IP ZLAN5143



ZLAN5143 może realizować transparentne przekazywanie danych pomiędzy RS232/485/422 i TCP/IP. Może wygodnie łączyć urządzenia szeregowo z siecią Ethernet i Internetem oraz realizować aktualizację sieci urządzeń szeregowych. Obsługa interfejsu RS232/422 do obsługi pełnego duplexu i nieprzerwanej komunikacji; RS485/422 ma wbudowaną ochronę ogromną 485/422; RS485/422 i RS232 mogą być używane w tym samym czasie bez przełączania.

Obsługa DHCP i DNS. Obsługuje wirtualny port szeregowy, oryginalne oprogramowanie portu szeregowego nie musi być modyfikowane. ZLAN5143 posiada również funkcję konwersji Modbus TCP na Modbus RTU. ZLAN5143 to nowa generacja

wysokowydajnych serwerów portów szeregowych opracowanych przez Shanghai ZLAN w oparciu o ZLAN1003. Charakteryzują się zaawansowanymi funkcjami i wysoką wydajnością kosztową.



- pełnoduplexowe, szybkie przesyłanie danych bez utraty pakietów
- obsługuje tryby TCP Server, TCP Client, UDP oraz multicast UDP
- prędkość transmisji: 1200~115200bps, długość bitu danych: 5~9 bitów, bity parzystości: None, odd, even, Mark, Space, obsługuje sprzętową kontrolę przepływu CTS/RTS
- wbudowana funkcja ochrony przeciwprzebieciowej 485/422, odpowiednia do komunikacji na zewnątrz
- darmowe narzędzie do zarządzania urządzeniami i wirtualnym portem szeregowym ZLVircom dla Windows, które wspiera wirtualny port szeregowy oraz umożliwia wyszukiwanie ZLAN5143 i modyfikację parametrów jednym kliknięciem
- biblioteka funkcji zarządzania urządzeniami (Windows DLL) do łatwego tworzenia aplikacji w VC, VB, Delphi, C++Builder, użytkownicy mogą używać funkcji odczytu, zapisu i innych do komunikacji z ZLAN5143
- innowacyjny mechanizm wykrywania rozłączenia sieci, automatycznie przywracający połączenie po przerwaniu, niezależnie od trybu TCP Server czy TCP Client, zapewniający dostępność danych w czasie rzeczywistym
- wbudowany serwer WWW, umożliwiający modyfikację parametrów modułu przez przeglądarkę
- obsługa DHCP dla rozwiązania problemów z zarządzaniem IP i konfliktami IP
- obsługa DNS dla komunikacji za pomocą nazw domen
- obsługa do 100 jednoczesnych połączeń TCP z modułami sieciowymi
- w trybie klienta TCP może łączyć się z 8 docelowymi adresami IP
- elastyczne ustawienia ramkowania danych szeregowych, aby spełnić różne potrzeby użytkowników dotyczące dzielenia pakietów
- tryb UDP obsługuje dynamiczny tryb adresu docelowego, co ułatwia zarządzanie tym samym modułem sieciowym przez wielu użytkowników jednocześnie
- sterownik Real COM obsługuje komunikację wielomaszynową przez 9. bit (1 dla ramki adresowej i 0 dla ramki danych)

- obsługa zdalnego wyszukiwania ZLAN5143 i konfiguracji jego parametrów przez Internet
- obsługa funkcji ochrony przed przypadkową modyfikacją parametrów oraz funkcji uruchamiania z domyślnymi parametrami
- ochrona przed przepięciami na poziomie 2KV
- wysoka odporność na zakłócenia elektromagnetyczne, obudowa wykonana z odpornych na promieniowanie płyt SECC

Kształt	
Interfejs	RS485/422: Złącze śrubowe; 232: DB9
Zasilanie	5,5mm, biegun dodatni wewnątrz, biegun ujemny na zewnątrz, standardowe gniazdo zasilania
Wymiary	Długość × szerokość × wysokość = 9,4cm × 6,5cm × 2,5cm
Interfejs komunikacyjny	
Ethernet	10M/100M, ochrona przed przepięciami 2 KV
Port szeregowy	RS232/485/422×1: RXD, TXD, GND, CTS, RTS
Parametry portu szeregowego	
Szybkość transmisji	1200~115200bps
Bity kontrolne	None, Odd Parity, Even Parity, Mark, Space
Bity danych	5-9
Bity stopu	1,2
Kontrola przepływu	RTS/CTS, XON/XOFF, BRAK
Funkcje oprogramowania	
Protokół	ETHERNET, IP, TCP, UDP, HTTP, ARP, ICMP, DHCP, DNS
Konfiguracja	Narzędzia ZLVirCOM, Przeglądarka WWW, Biblioteka funkcji zarządzania urządzeniami
Sposób komunikacji	Gniazdo, wirtualny port szeregowy, biblioteka funkcji zarządzania urządzeniami
Wymagania dotyczące zasilania	
Zasilanie	9~24V DC, 145mA@9V
Środowisko pracy	
Temperatura pracy, wilgotność	-45~85°C, 5~95% RH
Temperatura przechowywania, wilgotność	-45~165°C, 5~95% RH

Dodatkowe materiały do pobrania:

[ZLAN5143 User Manual](#)



5143 PLUS⁺

Modbus Gateway Serial Service Server

Transfer between Modbus RTU and Modbus TCP



High Cost-effective

Transmit between Modbus RTU and Modbus TCP



Multi Configuration mode

Support Web browser、 support DHCP dynamic obtain IP、 DNS protocol connect
Domain name server address



